ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ — Αρ. Φύλλου 3616

31 Δεκεμβρίου 2014

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. 208488/Ζ1 (1)

Αντικατάσταση της υπ' αριθμ. 126969/Β΄/10-11-2004 (ΦΕΚ 1718 Β΄/19-11-2004) υπουργικής απόφασης που αφορά στο Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών της Σχολής Αρχιτεκτόνων Μηχανικών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου με τίτλο «Αρχιτεκτονική - Σχεδιασμός του Χώρου» - Αναμόρφωση του προγράμματος.

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Π.δ/τος 114/2014 «Οργανισμός Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων» (ΦΕΚ 181 Α΄).

2. Τις διατάξεις του Ν. 3685/2008 και ιδίως το άρθρο 6 (ΦΕΚ 148 Α΄) «Θεσμικό πλαίσιο για τις μεταπτυχιακές σπουδές», όπως τροποποιήθηκαν με τις διατάξεις του άρθρου 24 του Ν. 3696/2008 (ΦΕΚ 177 Α΄), του άρθρου 27 του Ν. 3794/2009 (ΦΕΚ 156 Α΄) και του άρθρου 37, παρ. 5 του Ν. 3848/2010 (ΦΕΚ 71 Α΄).

3. Τις διατάξεις του Π.δ/τος 89/2014 «Διορισμός Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών» (ΦΕΚ 134 Α΄).

4. Τις διατάξεις της παρ. 11α του άρθρου 80 του Ν. 4009/2011 (ΦΕΚ 195 Α΄) «Δομή, λειτουργία, διασφάλιση της ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίηση των ανωτάτων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων», όπως τροποποιήθηκαν με τις διατάξεις της παρ. γ΄ του άρθρου 47 του Ν. 4025/2011 (ΦΕΚ 228 Α΄), της παρ. 8 του άρθρου 5 του Ν. 4076/2012 (ΦΕΚ 159 Α΄), της παρ. 2 του άρθρου 34 του Ν. 4115/2013 (ΦΕΚ 24 Α΄).

5. Τις διατάξεις του Ν. 3374/2005 (ΦΕΚ 189 Α΄) και ιδίως τα άρθρα 14 και 15 «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση. Σύστημα μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων - Παράρτημα διπλώματος» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

6. Τις διατάξεις του άρθρου 90 του «Κώδικα νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα Κυβερνητικά Όργανα», που κυρώθηκε με το άρθρο πρώτο του Π.δ/τος 63/2005 (ΦΕΚ 98 Α΄).

7. Τις διατάξεις του Π.δ/τος 75/2013 «Ίδρυση Σχολών στο Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο» (ΦΕΚ 119 Α΄).

8. Την υπουργική απόφαση 175372/Υ1/29.10.2014 «Μεταβίβαση δικαιώματος Υπογραφής «Με εντολή Υπουργού» στο Γενικό Γραμματέα Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων, στους Προϊσταμένους Γενικών Διευθύνσεων, Διευθύνσεων και Τμημάτων της Γενικής Γραμματείας

Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων και στους Προϊσταμένους αυτοτελών υπηρεσιακών μονάδων του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων» (ΦΕΚ Β΄ 2988).

9. Την υπ' αριθμ. Β7/94θ/06.07.1998 (ΦΕΚ 737 Β΄/17-7-1998) υπουργική απόφαση που αφορά στο Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Αρχιτεκτόνων Μηχανικών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου με τίτλο «Αρχιτεκτονική - Σχεδιασμός του Χώρου», όπως τροποποιήθηκε με την υπ' αριθμ. 126969/Β΄/10-11-2004 (ΦΕΚ 1718 Β΄/19-11-2004) υπουργική απόφαση.

10. Το απόσπασμα πρακτικού της Ειδικής Διατμηματικής Επιτροπής του Διατμηματικού Προγράμματος «Αρχιτεκτονική - Σχεδιασμός του Χώρου» (συνεδρίαση 21-10-2014).

11. Το Ειδικό Πρωτόκολλο Συνεργασίας των Σχολών Αρχιτεκτόνων Μηχανικών, Πολιτικών Μηχανικών, Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών, Μηχανολόγων Μηχανικών και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστήμων του Ε.Μ.Π.

12. Το απόσπασμα πρακτικού της Συγκλήτου Ειδικής Σύνθεσης του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (της 20ης/11/2014).

13. Τα υπ' αριθμ. πρωτ. 1169/28-3-2014, 3424/18-12-2013 και 934/10-3-2014 έγγραφα της ΑΔΙΠ από τα οποία προκύπτει ότι έχει ολοκληρωθεί η εξωτερική αξιολόγηση των συνεργαζόμενων Τμημάτων.

14. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη εις βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

Αντικαθιστούμε την υπ' αριθμ. 126969/Β΄/10-11-2004 (ΦΕΚ 1718 Β΄/19-11-2004) υπουργική απόφαση ως ακολούθως:

Άρθρο 1
Γενικές Διατάξεις

Το Τμήμα Αρχιτεκτόνων Μηχανικών της Σχολής Αρχιτεκτόνων Μηχανικών σε συνεργασία με τα Τμήματα Πολιτικών Μηχανικών της Σχολής Πολιτικών Μηχανικών, Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών της Σχολής Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών, Μηχανολόγων Μηχανικών της Σχολής Μηχανολόγων Μηχανικών και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών της Σχολής Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου θα λειτουργήσουν από το ακαδημαϊκό έτος 2014 - 2015 αναμορφωμένο το Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Π.Μ.Σ) με τίτλο «Αρχιτεκτονική - Σχεδιασμός του Χώρου», σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις του Ν. 3685/2008 (ΦΕΚ 148 Α΄), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Άρθρο 2
Αντικείμενο - Σκοπός

Αντικείμενο του Δ.Π.Μ.Σ. είναι η ενίσχυση της επιστημονικής και τεχνολογικής έρευνας και η παραγωγή νέας γνώσης στην Αρχιτεκτονική και τον Σχεδιασμό του Χώρου (στην κατεύθυνση «Έρευνα στην Αρχιτεκτονική: Σχεδιασμός - Χώρος - Πολιτισμός» και στην κατεύθυνση «Πολεοδομία και Χωροταξία»).

Σκοπός του Δ.Π.Μ.Σ. είναι η διεπιστημονική κατάρτιση διπλωματούχων μηχανικών του ΕΜΠ ή και άλλων ΑΕΙ της χώρας ή αποφοίτων ισότιμων πανεπιστημίων της αλλοδαπής, με σπουδές ειδίκευσης σε θέματα Αρχιτεκτονικής και Σχεδιασμού του Χώρου, η εις βάθος κατάρτιση επιστημόνων, ώστε να καταστούν ικανοί για την παραγωγή νέας γνώσης και η υποβοήθηση των Υποψηφίων Διδακτόρων της Σχολής Αρχιτεκτόνων, του Ε.Μ.Π. ή άλλων Α.Ε.Ι. της χώρας ή ισότιμων πανεπιστημίων της αλλοδαπής, με την παροχή προδιδακτορικών μαθημάτων.

Άρθρο 3
Μεταπτυχιακοί Τίτλοι

Το Δ.Π.Μ.Σ. απονέμει μετά από επιτυχή παρακολούθηση των σπουδών Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης του ΕΜΠ στις κατευθύνσεις

Α1 Έρευνα στην Αρχιτεκτονική: Σχεδιασμός - Χώρος - Πολιτισμός.

με ειδίκευση στην Γνωσιολογία της Αρχιτεκτονικής

Α2 Έρευνα στην Αρχιτεκτονική: Σχεδιασμός - Χώρος - Πολιτισμός.

με ειδίκευση στα Προωθημένα Ζητήματα Αρχιτεκτονικού Σχεδιασμού.

Β Πολεοδομία και Χωροταξία.

Άρθρο 4
Κατηγορίες Πτυχιούχων

Στο Δ.Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί διπλωματούχοι των Σχολών του ΕΜΠ και άλλων Πολυτεχνικών Σχολών, καθώς και πτυχιούχοι Τμημάτων ΑΕΙ της ημεδαπής και ομοταγών αναγνωρισμένων ιδρυμάτων της αλλοδαπής συναφούς γνωστικού αντικειμένου.

Άρθρο 5
Χρονική διάρκεια

Η χρονική διάρκεια για την απονομή του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Εξειδίκευσης (ΜΔΕ) ορίζεται σε τρία (3) εξάμηνα για το πρόγραμμα πλήρους φοίτησης, ενώ για το μερικής φοίτησης η χρονική διάρκεια είναι έξι (6) εξάμηνα.

Άρθρο 6
Πρόγραμμα Σπουδών

Το σύνολο των Πιστωτικών Μονάδων (ECTS) που απαιτούνται για την απόκτηση του Μ.Δ.Ε. ανέρχονται σε 90.

Το πρόγραμμα των μαθημάτων διαμορφώνεται ως εξής:

Το πρόγραμμα σπουδών περιλαμβάνει:

- Υποχρεωτικά μαθήματα (τρίωρα) για τις μεθοδολογικές προσεγγίσεις της έρευνας
- Μαθήματα (τρίωρα), κατ' επιλογή υποχρεωτικά
- Σεμινάρια
- Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία.

Τα μαθήματα αναπτύσσονται σε δύο (2) εξάμηνα συστηματικών σπουδών. Η συγγραφή της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας αρχίζει μετά την επιτυχή ολοκλήρωση των μαθημάτων των προηγούμενων εξαμήνων και διαρκεί τουλάχιστον ένα εξάμηνο και κατά μέγιστο δύο εξάμηνα.

Το πρόγραμμα παρέχεται στην ελληνική και εφόσον αναπτυχθεί ζήτηση ή/και στην αγγλική.

Για την επιτυχή αποπεράτωση του Μ.Δ.Ε., κάθε φοιτητής/φοιτήτρια πρέπει να συγκεντρώνει το σύνολο των 90 πιστωτικών μονάδων. Συγκεκριμένα πρέπει να παρακολουθήσει 4 τρίωρα εβδομαδιαία μαθήματα ανά εξάμηνο (τέσσερα κατ' επιλογή στο ένα εξάμηνο και ένα υποχρεωτικό και τρία κατ' επιλογή στο άλλο) που αντιστοιχούν σε 30 πιστωτικές μονάδες (7,5 μονάδες αντιστοιχούν σε κάθε τρίωρο εβδομαδιαίο μάθημα). Επίσης, έχει τη δυνατότητα να παρακολουθήσει ένα μάθημα ανά εξάμηνο (δυο μαθήματα στο σύνολο του Προγράμματος, συναφή με το αντικείμενο του), σε μεταπτυχιακό Πρόγραμμα του ΕΜΠ ή άλλου ΑΕΙ, μετά από έγκριση της Ε.Δ.Ε., η οποία εκδίδεται μετά από αίτηση του/της ενδιαφερόμενου/ης. Στο τρίτο εξάμηνο εκπονείται η μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία που αντιστοιχεί σε 30 πιστωτικές μονάδες.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ

ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ Α΄Ερευνα στην Αρχιτεκτονική: Σχεδιασμός - Χώρος - Πολιτισμός

Α΄ ΕΞΑΜΗΝΟ	ECTS
1.1 ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ ΜΑΘΗΜΑ: Μεθοδολογικές προσεγγίσεις της έρευνας στην αρχιτεκτονική. Η Αρχιτεκτονική ως Αντικείμενο Έρευνας: Περί του εννοιολογικού υποβάθρου της έρευνας, της κατασκευής των εννοιολογικών εργαλείων και του σώματος της έρευνας.	7,5
ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ Α1 ΓΝΩΣΙΟΛΟΓΙΑ ΤΗΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ (από Πίνακα 1)	
1.2 ΜΑΘΗΜΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΑΠΟ ΤΙΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ 1,2,3	7,5
1.3 ΜΑΘΗΜΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΑΠΟ ΤΙΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ 1,2,3	7,5
1.4 ΜΑΘΗΜΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΑΠΟ ΤΙΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ 1,2,3	7,5
ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ Α2 ΠΡΟΩΘΗΜΕΝΑ ΖΗΤΗΜΑΤΑ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ (από Πίνακα 1)	
1.2 ΜΑΘΗΜΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΑΠΟ ΤΙΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ 1,2,3	7,5
1.3 ΜΑΘΗΜΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΑΠΟ ΤΙΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ 1,2,3	7,5
1.4 ΜΑΘΗΜΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ 4	7,5
ΣΥΝΟΛΟ ΑΝΑ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ	30
Β΄ ΕΞΑΜΗΝΟ	ECTS
2.1 ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ ΜΑΘΗΜΑ: Μεθοδολογικές προσεγγίσεις της έρευνας στην αρχιτεκτονική. Η Αρχιτεκτονική ως Αντικείμενο Έρευνας: Περί της κατασκευής των εννοιολογικών εργαλείων και του σώματος της έρευνας δια του σχεδιασμού.	7,5
ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ Α1 ΓΝΩΣΙΟΛΟΓΙΑ ΤΗΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ (από Πίνακα 1)	
2.2 ΜΑΘΗΜΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΑΠΟ ΤΙΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ 1,2,3	7,5
2.3 ΜΑΘΗΜΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΑΠΟ ΤΙΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ 1,2,3	7,5
2.4 ΜΑΘΗΜΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΑΠΟ ΤΙΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ 1,2,3	7,5
ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ Α2 ΠΡΟΩΘΗΜΕΝΑ ΖΗΤΗΜΑΤΑ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ (από Πίνακα 1)	
2.2 ΜΑΘΗΜΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΑΠΟ ΤΙΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ 1,2,3	7,5
2.3 ΜΑΘΗΜΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΑΠΟ ΤΙΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ 1,2,3	7,5
2.4 ΜΑΘΗΜΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ 4	7,5
ΣΥΝΟΛΟ ΑΝΑ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ	30
Γ΄ ΕΞΑΜΗΝΟ	ECTS
3.1 Εκπόνηση και υποστήριξη Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας	30
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	90

Πίνακας 1: ΚΑΤ' ΕΠΙΛΟΓΗΝ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΓΝΩΣΤΙΚΑ ΠΕΔΙΑ/ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ Α «Έρευνα στην Αρχιτεκτονική: Σχεδιασμός - Χώρος - Πολιτισμός»

1η κατηγορία:

Η διεύρυνση της αρχιτεκτονικής γνώσης σε σχέση με την ευρύτερη κοινωνική παραγωγή: η διαμόρφωση μεθόδων για τη διεπιστημονική διεύρυνση του αντικειμένου της αρχιτεκτονικής μέσα από διαφορετικές προσεγγίσεις των Κοινωνικών Επιστημών, και με την ανάπτυξη ειδικών γνωστικών αντικειμένων:

- ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΟΥ ΓΡΑΠΤΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΕΝΟΥ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΥ ΛΟΓΟΥ
- ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΚΑΙ ΨΥΧΑΝΑΛΥΣΗ
- ΙΣΤΟΡΙΑ ΣΥΓΧΡΟΝΗΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ: ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΚΑΙ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ
- ΠΕΡΙ ΤΟΥ ΤΟΠΟΥ: ΑΠΟΠΕΙΡΑ ΜΙΑΣ ΕΝΝΟΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗΣ
- Η ΣΧΕΣΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΣΤΗΝ ΙΣΤΟΡΙΚΗ ΤΗΣ ΠΡΟΟΠΤΙΚΗ ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΗ ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΕΝΝΟΙΩΝ
- ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΚΑΙ ΦΙΛΟΣΟΦΙΑ ΣΤΟΝ 20ο ΑΙΩΝΑ

2η κατηγορία:

Η εμβάθυνση στην αρχιτεκτονική γνώση σε σχέση με εννοιολογικά σχήματα οργάνωσης και διαχείρισης της γνώσης: η συστηματική νοηματοδότηση του αντικειμένου της αρχιτεκτονικής μέσα από τη Γνωσιοθεωρία, Αισθητική, Τυπολογία, Ερμηνευτική, και με την ανάπτυξη ειδικών γνωστικών αντικειμένων:

- ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΑΙΣΘΗΤΙΚΗ
- Η ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΤΟΥ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ: ΖΗΤΗΜΑΤΑ ΓΝΩΣΙΟΘΕΩΡΙΑΣ, ΑΙΣΘΗΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΗΘΙΚΗΣ ΕΜΠΕΙΡΙΑ, - ΑΝΑΠΑΡΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΝΟΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΤΟΥ ΧΩΡΟΥ
- Η ΕΝΝΟΙΑ ΤΟΥ ΧΩΡΟΥ ΟΠΩΣ ΕΚΦΡΑΖΕΤΑΙ ΣΤΙΣ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΤΕΧΝΕΣ: ΜΕΤΑΤΟΠΙΣΕΙΣ ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΚΑΙ ΤΟ ΧΡΟΝΟ (ΠΡΟΕΛΕΥΣΗ, ΔΙΑΜΟΝΗ, ΜΝΗΜΟΣΥΝΗ, ΜΕΛΑΓΧΟΛΙΑ)
- ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΚΑΙ ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΕΣ 'ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ': ΖΗΤΗΜΑΤΑ ΓΝΩΣΙΟΘΕΩΡΙΑΣ, ΑΙΣΘΗΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΗΘΙΚΗΣ
- ΘΕΩΡΗΤΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ
-ΙΣΤΟΡΙΑ ΚΑΙ ΘΕΩΡΙΑ ΤΟΥ ΤΟΠΙΟΥ: Η ΣΧΗΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΤΟΠΙΑΚΗ ΕΡΜΗΝΕΙΑ
- ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΑΙΧΜΗΣ ΚΑΙ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ: ΑΠΟ ΤΟ ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ ΣΤΗΝ ΚΑΘΟΛΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ, ΤΟ ΔΙΚΤΥΑΚΟ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΚΑΙ Ο (ΚΟΙΝΟΣ) ΧΩΡΟΣ
- ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΕΙΣ ΤΗΣ ΣΥΝΘΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΚΑΙ ΤΙΣ ΤΕΧΝΕΣ

3η Κατηγορία:

Η παράσταση της αρχιτεκτονικής γνώσης σε σχέση με σώματα γνώσης και πειθαρχίες που δομούν τον χώρο: η αντίληψη και οργάνωση του χώρου μέσα από τα σώματα γνώσης της Επικοινωνίας, Πληροφορικής, Τεχνολογίας, και με την ανάπτυξη ειδικών γνωστικών αντικειμένων.

- ΤΟ ΔΥΤΙΚΟ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΩΣ ΙΔΕΟΛΟΓΙΑ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΜΟΥΣΕΙΩΝ: ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΜΟΥΣΕΙΩΝ ΚΑΙ ΕΚΘΕΣΕΩΝ
- ΕΝΝΟΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΕΙΣ ΣΧΕΔΙΑΣΤΙΚΩΝ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ: ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ Η ΣΧΕΔΙΑΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΧΩΡΙΚΩΝ ΕΡΩΤΗΜΑΤΩΝ
- ΤΟ ΟΜΟΙΩΜΑ: ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΟΝΕΙ (VIRTUAL) ΧΩΡΟΥ
- ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΚΑΙ ΣΥΓΧΡΟΝΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΑ ΜΕΣΑ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗΣ ΤΟΥ ΧΩΡΟΥ
- ΡΕΥΣΤΗ ΝΕΩΤΕΡΙΚΟΤΗΤΑ: Ο ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΧΩΡΟΣ ΑΝΑΜΕΣΑ ΣΤΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΚΑΙ ΣΤΟ ΟΡΙΟ
- ΥΛΙΚΟΣ ΚΑΙ ΑΥΛΟΣ ΔΗΜΟΣΙΟΣ ΧΩΡΟΣ ΚΑΙ ΙΔΙΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΠΟΛΙΤΗ ΣΤΗ ΝΕΩΤΕΡΗ ΕΛΛΑΔΑ

4η Κατηγορία:

Η συγκρότηση της αρχιτεκτονικής γνώσης δια του σχεδιασμού σε σχέση με σώματα γνώσης και πειθαρχίες που δομούν τον χώρο και που συγκροτούνται θέτοντας ως αντικείμενο έρευνας τον Αρχιτεκτονικό Σχεδιασμό κατά την ανάπτυξη ειδικών αρχιτεκτονικών ζητημάτων, όπως Αστικού Σχεδιασμού, Σχεδιασμού Τοπίου, Βιοκλιματικού Σχεδιασμού, Σχεδιασμού Διάδρασης.

- ΑΣΤΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ
- ΖΗΤΗΜΑΤΑ ΑΣΤΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ ΚΑΙ ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ: ΑΣΤΙΚΟΣ ΧΩΡΟΣ
- ΖΗΤΗΜΑΤΑ ΑΣΤΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ ΚΑΙ ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ: ΚΑΤΟΙΚΙΑ
- ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΔΙΑΔΡΑΣΗΣ: ΣΥΓΧΡΟΝΑ ΠΕΔΙΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ - ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ
- ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΤΟΠΙΟΥ
- ΒΙΟΚΛΙΜΑΤΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ
- ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΞΥΛΙΝΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΣΤΗΝ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΣΥΝΘΕΣΗ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΓΝΩΣΤΙΚΩΝ ΠΕΔΙΩΝ/ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ! Β «ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑ ΚΑΙ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑ»

Α΄ ΕΞΑΜΗΝΟ 4 ΚΑΤ' ΕΠΙΛΟΓΗ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ (από Πίνακα 2)	ECTS 4Χ7,5
ΣΥΝΟΛΟ	30
Β΄ ΕΞΑΜΗΝΟ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ ΜΑΘΗΜΑ «Το ζήτημα της μεθοδολογίας και της θεωρίας στο σχεδιασμό του χώρου» 3 ΚΑΤ΄ΕΠΙΛΟΓΗ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ (από Πίνακα 2)	ECTS 7,5 3Χ7,5
ΣΥΝΟΛΟ	30

Γ΄ ΕΞΑΜΗΝΟ Εκπόνηση και υποστήριξη Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας	ECTS 30
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	90

Πίνακας 2: ΚΑΤ' ΕΠΙΛΟΓΗΝ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΓΝΩΣΤΙΚΑ ΠΕΔΙΑ/ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ Β «ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑ ΚΑΙ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑ»
Α΄ ΕΞΑΜΗΝΟ
Χωρική ολοκλήρωση σε παγκόσμιο και τοπικό επίπεδο. Επιπτώσεις για τη θεωρία και τις ρυθμιστικές πολιτικές
Προσεγγίσεις του σχεδιασμού στην Ελλάδα
Μεταλλαγές των ιδεών για την πόλη από τον 20ό στον 21ο αιώνα
Ανθρωπολογικές προσεγγίσεις της πόλης
Μεταφορικά συστήματα πόλεων
Περιβαλλοντικές συνιστώσες του σχεδιασμού και της οικιστικής ανάπτυξης
Γεωγραφικές δυναμικές και σύγχρονοι μετασχηματισμοί του ελληνικού χώρου
Οικονομική θεωρία και χωροταξικός σχεδιασμός
Δυναμικές των πόλεων και σύγχρονες πρακτικές του σχεδιασμού
Αρχές Επιστήμης Γεωγραφικής Πληροφορίας - Θεματική Χαρτογραφία
Β΄ ΕΞΑΜΗΝΟ
Χωρικές, οικονομικές, κοινωνικές και περιβαλλοντικές διαστάσεις της ανάπτυξης και του σχεδιασμού
Προσεγγίσεις του εφαρμοσμένου σχεδιασμού στην Ελλάδα
Θέματα αστικού σχεδιασμού
Έμφυλες πολιτισμικές προσεγγίσεις του αστικού χώρου
Η κρίση στην πόλη - Επιπτώσεις και κινηματικές διεργασίες
Όψεις του αστικού τοπίου και δημόσιος χώρος. Πόλη, φύση και νέες τεχνολογίες
Ευνοϊκοί και περιοριστικοί παράγοντες του Σχεδιασμού με όρους αειφορίας
Παγκοσμιοποίηση και οι μετασχηματισμοί στην πόλη και το χώρο
Πολιτικές για τις πόλεις, το περιβάλλον και τη χωρική ανάπτυξη στην Ευρώπη και την Ελλάδα
Χωροταξικό και Πολεοδομικό Δίκαιο και Δίκαιο Περιβάλλοντος την εποχή του Μνημονίου

Με απόφαση των αρμοδίων οργάνων μπορεί να γίνει τροποποίηση του προγράμματος μαθημάτων και ανακατανομή τους στα εξάμηνα.

Άρθρο 7
Αριθμός Εισακτέων

Ο αριθμός εισακτέων στο πρόγραμμα ορίζεται κατ' ανώτατο όριο σε εκατόν είκοσι (120) μεταπτυχιακούς φοιτητές ετησίως.

Άρθρο 8
Προσωπικό

Οι εκπαιδευτικές ανάγκες του Δ.Π.Μ.Σ. καλύπτονται από μέλη ΔΕΠ των συνεργαζόμενων Σχολών του Ε.Μ.Π., καθώς και από άλλες Σχολές του Ε.Μ.Π. ή άλλα Πανεπιστήμια της ημεδαπής, καθώς και σε άλλες κατηγορίες διδασκόντων σύμφωνα με το άρθρο 5 του Ν. 3685/2008 (ΦΕΚ 148 Α΄).

Άρθρο 9
Υλικοτεχνική Υποδομή

Η απαραίτητη υλικοτεχνική υποδομή (αίθουσες διδασκαλίας, βιβλιοθήκες, υπολογιστές) διατίθεται από τη Σχολή Αρχιτεκτόνων του ΕΜΠ.

Άρθρο 10
Διάρκεια Λειτουργίας

Το Δ.Π.Μ.Σ. θα λειτουργήσει μέχρι το ακαδημαϊκό έτος 2021 - 2022 με την επιφύλαξη των διατάξεων της παρ. 11α του άρθρου 80 του Ν. 4009/2011 (ΦΕΚ 195 Α΄), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Άρθρο 11
Κόστος Λειτουργίας

Το ετήσιο κόστος λειτουργίας του Δ.Π.Μ.Σ. που αφορά στις λειτουργικές δαπάνες ανέρχεται στο ποσό των 70.000 ευρώ και αναλύεται σε κατηγορίες δαπανών ως εξής:

Κατηγορία Δαπάνης	Προϋπολογισμός (€)
Ανθρώπινο Δυναμικό	20.000,00
Μετακινήσεις	15.000,00
Συμμετοχή σε Εκπαιδευτικές δραστηριότητες	22.000,00
Αναλώσιμα Προμήθεια - συντήρηση εξοπλισμού - λογισμικού Εκδόσεις Λοιπές δαπάνες	23.000,00
Σύνολο	70.000,00

Μέρος του κόστους λειτουργίας θα καλυφθεί από τον προϋπολογισμό του Ε.Μ.Π. και το υπόλοιπο από επιχορηγήσεις, δωρεές, ερευνητικά προγράμματα κ.λπ.

Άρθρο 12
Μεταβατικές Διατάξεις

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές που έχουν εισαχθεί στο πρόγραμμα μέχρι και το ακαδημαϊκό έτος 2013-2014 θα περατώσουν τις σπουδές τους σύμφωνα με τις διατάξεις της προηγούμενης υπουργικής απόφασης.

Όσα θέματα δεν προβλέπονται στην παρούσα απόφαση θα ρυθμίζονται από τον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών, καθώς και από τα αρμόδια όργανα σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Μαρούσι, 22 Δεκεμβρίου 2014

Με εντολή Υπουργού
Ο Γενικός Γραμματέας
ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΚΥΡΙΑΖΗΣ

Αριθμ. 208474/Ζ1 (2)

Αντικατάσταση της υπ' αριθμ. 84653/Β΄/6-9-2007 (ΦΕΚ 1889 Β΄/14-9-2007) υπουργική απόφαση όπως έχει τροποποιηθεί με νεότερες αποφάσεις και αφορά στο Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Περιβάλλον και Ανάπτυξη» του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου - Αναμόρφωση του Προγράμματος.

**Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ**

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Π.δ/τος 114/2014 «Οργανισμός Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων» (ΦΕΚ 181 Α΄).

2. Τις διατάξεις του Ν. 3685/2008 και ιδίως το άρθρο 6 (ΦΕΚ 148 Α΄) «Θεσμικό πλαίσιο για τις μεταπτυχιακές σπουδές», όπως τροποποιήθηκαν με τις διατάξεις του άρθρου 24 του Ν. 3696/2008 (ΦΕΚ 177 Α΄), του άρθρου 27 του Ν. 3794/2009 (ΦΕΚ 156 Α΄) και του άρθρου 37, παρ. 5 του Ν. 3848/2010 (ΦΕΚ 71 Α΄).

3. Τις διατάξεις του Π.δ/τος 89/2014 «Διορισμός Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών» (ΦΕΚ 134 Α΄).

4. Τις διατάξεις της παρ. 11α του άρθρου 80 του Ν. 4009/2011 (ΦΕΚ 195 Α΄) «Δομή, λειτουργία, διασφάλιση της ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίηση των ανωτάτων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων», όπως τροποποιήθηκαν με τις διατάξεις της παρ. γ΄ του άρθρου 47 του Ν. 4025/2011 (ΦΕΚ 228 Α΄), της παρ. 8 του άρθρου 5 του Ν. 4076/2012 (ΦΕΚ 159 Α΄), της παρ. 2 του άρθρου 34 του Ν. 4115/2013 (ΦΕΚ 24 Α΄).

5. Τις διατάξεις του Ν. 3374/2005 (ΦΕΚ 189 Α΄) και ιδίως τα άρθρα 14 και 15 «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση. Σύστημα μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων - Παράρτημα διπλώματος» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

6. Τις διατάξεις του άρθρου 90 του «Κώδικα νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα Κυβερνητικά Όργανα», που κυρώθηκε με το άρθρο πρώτο του Π.δ/τος 63/2005 (ΦΕΚ 98 Α΄).

7. Τις διατάξεις του Π.δ/τος 75/2013 «Ίδρυση Σχολών στο Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο» (ΦΕΚ 119 Α΄).

8. Την υπουργική απόφαση 175372/Υ1/29.10.2014 «Μεταβίβαση δικαιώματος Υπογραφής "Με εντολή Υπουργού" στο Γενικό Γραμματέα Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων, στους Προϊσταμένους Γενικών Διευθύνσεων, Διευθύνσεων και Τμημάτων της Γενικής Γραμματείας Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων και στους Προϊσταμένους αυτοτελών υπηρεσιακών μονάδων του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων» (ΦΕΚ Β΄ 2988).

9. Την υπ' αριθμ. 84653/Β΄/6-9-2007 (ΦΕΚ 1889 Β΄/14-9-2007) υπουργική απόφαση «Αντικατάσταση της υπ' αριθμ. Β΄/94ζ (ΦΕΚ 737 Β΄/17-7-1998) υπουργική απόφαση αντικατάστασης του ΔΠΜΣ με τίτλο «Περιβάλλον και Ανάπτυξη» του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, όπως έχει τροποποιηθεί με νεότερη απόφαση. Παράταση λειτουργίας του ΔΠΜΣ.».

10. Το απόσπασμα πρακτικών της ΕΔΕ του ΔΠΜΣ «Περιβάλλον και Ανάπτυξη» του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (συνεδρία 27-10-2014).

11. Το Ειδικό Πρωτόκολλο Συνεργασίας μεταξύ των συνεργαζόμενων Τμημάτων.

12. Το απόσπασμα πρακτικών της Συγκλήτου Ειδικής Σύνθεσης του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (συνεδρία 20η/20-11-2014).

13. Τα υπ' αριθμ. πρωτ. 934/10-3-2014, 3424/18-12-2013, 1169/28-3-2014, 1073/31-5-2012, 1491/19-5-2014, 263/20-1-2014 και 613/12-2-2014 έγγραφα της ΑΔΙΠ από τα οποία προκύπτει ότι έχει ολοκληρωθεί η εξωτερική αξιολόγησης των συνεργαζόμενων Τμημάτων.

14. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη εις βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

Αντικαθιστούμε την υπ' αριθμ. 84653/Β΄/6-9-2007 (ΦΕΚ 1889 Β΄/14-9-2007) υπουργική απόφαση ως ακολούθως:

Άρθρο 1

Γενικές Διατάξεις Το Τμήμα Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών της Σχολής Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών σε συνεργασία με τα Τμήματα Πολιτικών Μηχανικών της Σχολής Πολιτικών Μηχανικών, Αρχιτεκτόνων Μηχανικών της Σχολής Αρχιτεκτόνων Μηχανικών, Μηχανολόγων Μηχανικών της Σχολής Μηχανολόγων Μηχανικών, Χημικών Μηχανικών της Σχολής Χημικών Μηχανικών, Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών της Σχολής Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών και Μηχανικών Μεταλλείων - Μεταλλουργών της Σχολής Μηχανικών Μεταλλείων - Μεταλλουργών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, θα λειτουργήσουν από το ακαδημαϊκό έτος 2014-2015 αναμορφωμένο το Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Π.Μ.Σ.) με τίτλο «Περιβάλλον και Ανάπτυξη» σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις του Ν. 3685/2008 (ΦΕΚ 148 Α΄) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Άρθρο 2
Αντικείμενο - Σκοπός

Αντικείμενο του ΔΠΜΣ είναι η ενίσχυση της επιστημονικής και τεχνολογικής έρευνας και η παραγωγή νέας διεπιστημονικής γνώσης στο πεδίο «Περιβάλλον και Ανάπτυξη».

Σκοποί του ΔΠΜΣ είναι:

(α) η διεπιστημονική εμβάθυνση και ειδίκευση διπλωματούχων Μηχανικών του ΕΜΠ ή και άλλων ΑΕΙ της

χώρας, ή ισότιμων της αλλοδαπής και άλλων επιστημόνων κυρίως θετικής κατεύθυνσης, στις μεθόδους και τεχνικές ολοκληρωμένης διεπιστημονικής προσέγγισης, έρευνας, συνεργασίας και αντιμετώπισης των αντικειμενικά πολυδιάστατων θεμάτων και προβλημάτων του Περιβάλλοντος και της Ανάπτυξης, καθώς και των σχέσεων, αλληλεξαρτήσεων και αλληλεπιδράσεών τους, για να καλύψουν με επάρκεια τις σχετικές ανάγκες του Δημοσίου, του Κοινωνικού και του Ιδιωτικού Τομέα.

(β) η εις βάθος κατάρτιση και ανάπτυξη ερευνητικών ικανοτήτων μηχανικών και άλλων επιστημόνων ώστε αυτοί να καθίστανται ικανοί για παραγωγή νέας γνώσης.

Άρθρο 3
Μεταπτυχιακοί Τίτλοι

Το ΔΠΜΣ απονέμει μετά από την επιτυχή περάτωση του σχετικού κύκλου σπουδών Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (ΜΔΕ) του ΕΜΠ στο «Περιβάλλον και Ανάπτυξη» στις κατευθύνσεις:

Κατεύθυνση Ι. Περιβάλλον και Ανάπτυξη και

Κατεύθυνση ΙΙ. Περιβάλλον και Ανάπτυξη των Ορεινών Περιοχών.

Άρθρο 4
Κατηγορίες Πτυχιούχων

Στο Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ) γίνονται δεκτοί διπλωματούχοι Μηχανικοί των Σχολών του Ε.Μ.Π. και άλλων Πολυτεχνικών Σχολών, καθώς και πτυχιούχοι άλλων Τμημάτων ΑΕΙ της ημεδαπής και ομοταγών αναγνωρισμένων ιδρυμάτων της αλλοδαπής. Με απόφαση της Ειδικής Διατμηματικής Επιτροπής του ΔΠΜΣ και αναφορά στον κανονισμό μεταπτυχιακών σπουδών, τίθενται τα κριτήρια και οι προϋποθέσεις επιλογής των μεταπτυχιακών φοιτητών και η ένταξη τους στις κατευθύνσεις.

Άρθρο 5
Χρονική διάρκεια

Η χρονική διάρκεια για την απονομή του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Εξειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) ορίζεται σε τρία (3) εξάμηνα.

Άρθρο 6
Πρόγραμμα Μαθημάτων

Για την απόκτηση Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης «Περιβάλλον και Ανάπτυξη» του ΕΜΠ στην 1η κατεύθυνση σπουδών "Περιβάλλον και Ανάπτυξη" απαιτείται η παρακολούθηση και η επιτυχής εξέταση σε 10 μαθήματα, εκ των οποίων τα 6 Υποχρεωτικά (Υ), επιλεγόμενα από τις επιστημονικές περιοχές των Γνωστικών Πεδίων Κορμού του πίνακα του άρθρου αυτού και 4 μαθήματα της επιλογής του κάθε μεταπτυχιακού φοιτητή από τις επιστημονικές περιοχές των Γνωστικών Πεδίων Κορμού και Επιλογής του πίνακα αυτού, καθώς επίσης και η εκπόνηση και έγκριση μεταπτυχιακής (διπλωματικής) εργασίας. Για την απόκτηση του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης στη 2η κατεύθυνση σπουδών «Περιβάλλον και Ανάπτυξη των Ορεινών Περιοχών» απαιτείται η παρακολούθηση και η επιτυχής εξέταση σε 10 υποχρεωτικά μαθήματα και η εκπόνηση και έγκριση μεταπτυχιακής (διπλωματικής) εργασίας.

Το σύνολο των Πιστωτικών Μονάδων (ECTS) που απαιτούνται για την απόκτηση του Μ.Δ.Ε. ανέρχεται σε 90. Όλα τα μαθήματα του προγράμματος σπουδών είναι ισότιμα και αποδίδουν 6 διδακτικές/ πιστωτικές μονάδες ενώ η μεταπτυχιακή (διπλωματική) εργασία 30 πιστωτικές μονάδες.

Η κανονική διάρκεια σπουδών για απόκτηση του ΜΔΕ υποδιαιρείται κατ' ελάχιστον σε τρία εξάμηνα, εκ των οποίων τα δύο πρώτα περιλαμβάνουν μαθήματα, ενώ το τελευταίο αφιερώνεται στην εκπόνηση της μεταπτυχιακής εργασίας.

Το Δ.Π.Μ.Σ. «Περιβάλλον και Ανάπτυξη» καλύπτει τα παρακάτω Γνωστικά Πεδία/ Μαθήματα:

Πίνακας Γνωστικών Πεδίων/ Μαθημάτων του ΔΠΜΣ του ΕΜΠ «Περιβάλλον και Ανάπτυξη»

1η ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ «ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ»

Α΄ ΕΞΑΜΗΝΟ	
ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΓΝΩΣΤΙΚΑ ΠΕΔΙΑ/ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΚΟΡΜΟΥ	ECTS
Εισαγωγή στις Επιστήμες της Ανάπτυξης και του Περιβάλλοντος	6
Ρύπανση και Συστήματα Προστασίας Περιβάλλοντος	6
Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών και Περιβάλλον	6
2 ΚΑΤ' ΕΠΙΛΟΓΗ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ (από τον πίνακα)	2 x 6
ΣΥΝΟΛΟ ΕΞΑΜΗΝΟΥ	30
Β΄ ΕΞΑΜΗΝΟ	
ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΓΝΩΣΤΙΚΑ ΠΕΔΙΑ/ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΚΟΡΜΟΥ	
Χωρικές, Οικονομικές, Κοινωνικές και Περιβαλλοντικές Διαστάσεις της Ανάπτυξης και του Σχεδιασμού	6
Συστήματα Λήψης Αποφάσεων	6

Οικονομική του Περιβάλλοντος	6
2 ΚΑΤ' ΕΠΙΛΟΓΗ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ (από τον πίνακα)	2 x 6
ΣΥΝΟΛΟ ΕΞΑΜΗΝΟΥ	30
Γ΄ ΕΞΑΜΗΝΟ	
ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ	30
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	90

ΚΑΤ' ΕΠΙΛΟΓΗΝ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΓΝΩΣΤΙΚΑ ΠΕΔΙΑ/ ΜΑΘΗΜΑΤΑ Κάθε φοιτητής επιλέγει κατ' ελάχιστον 4 Γνωστικά Πεδία / Μαθήματα (Θα διδαχθούν εφ' όσον επιλεγούν από 4 τουλάχιστον Μεταπτυχιακούς Φοιτητές)	ECTS
Μέθοδοι και Τεχνικές Παρατήρησης και Παρακολούθησης του Περιβάλλοντος	6
Εισαγωγή στις Τεχνολογίες Προστασίας του Περιβάλλοντος	6
Μεθοδολογία και Μέθοδοι Γεωγραφικής Έρευνας	6
Σύγχρονοι Τρόποι Διαχείρισης και Προστασίας του Φυσικού και του Δομημένου Περιβάλλοντος	6
Υδατικό Περιβάλλον και Ανάπτυξη	6
Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων – Απορριμμάτων/ Ανακύκλωση	6
Διαχείριση Υδατικών Πόρων	6
Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας	6
Καθαρές Τεχνολογίες	6
Προχωρημένες Μέθοδοι Ψηφιακής Τηλεπισκόπησης	6
Κτηματολόγιο, Πολιτική και Χρήσεις Γης	6
Εφαρμογές Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού στον Δομημένο Χώρο	6
Οικιστικά Συστήματα και Σχεδιασμός στο Αστικό και Φυσικό Περιβάλλον	6
Ρύπανση Περιβάλλοντος	6
Ανάλυση σεναρίων στο σχεδιασμό του χώρου	6

2η ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ «ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΩΝ ΟΡΕΙΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ»

Α΄ ΕΞΑΜΗΝΟ	
ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΓΝΩΣΤΙΚΑ ΠΕΔΙΑ/ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΚΟΡΜΟΥ	ECTS
Εισαγωγή στις Επιστήμες της Ανάπτυξης και του Περιβάλλοντος	6
Μέθοδοι και Τεχνικές Παρατήρησης και Παρακολούθησης του Ορεινού Περιβάλλοντος	6
Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών και Ορεινό Περιβάλλον	6
Εισαγωγή στο Περιβάλλον και την Κοινωνία των Ορεινών Περιοχών	6
Μεθοδολογίες Διαχείρισης Περιβαλλοντικών Προβλημάτων	6
ΣΥΝΟΛΟ ΕΞΑΜΗΝΟΥ	30
Β΄ ΕΞΑΜΗΝΟ	
ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΓΝΩΣΤΙΚΑ ΠΕΔΙΑ/ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΚΟΡΜΟΥ	
Υδατικό Περιβάλλον και Ανάπτυξη	6
Εισαγωγή στις Τεχνολογίες Προστασίας του Περιβάλλοντος	6
Χωρικές, Οικονομικές, Κοινωνικές και Νομικές Διαστάσεις της Ανάπτυξης και του Περιβάλλοντος των Ορεινών Περιοχών	6
Περιβαλλοντική Οικονομία: Εφαρμογές σε Ζητήματα Ορεινών Περιοχών	6
Κτηματολόγιο, Πολιτική και Χρήσεις Γης	6
ΣΥΝΟΛΟ ΕΞΑΜΗΝΟΥ	30
Γ΄ ΕΞΑΜΗΝΟ	
ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ	30
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	90

Η ανακατανομή των μαθημάτων στα επιπλέον εξάμηνα σπουδών στο πρόγραμμα μερικής φοίτησης όσο και η τροποποίηση του προγράμματος σπουδών γίνεται με αποφάσεις των αρμόδιων οργάνων και αναφορά στον κανονισμό μεταπτυχιακών σπουδών.

Άρθρο 7
Αριθμός εισακτέων

Ο αριθμός των εισαγομένων μεταπτυχιακών φοιτητών κάθε χρόνο ορίζεται κατ' ανώτατο όριο σε πενήντα (50) ετησίως.

Άρθρο 8
Προσωπικό

Οι εκπαιδευτικές ανάγκες του ΔΠΜΣ καλύπτονται από μέλη ΔΕΠ των συνεργαζόμενων Σχολών. Μαθήματα μπορούν να ανατίθενται και σε μέλη ΔΕΠ άλλων Σχολών του ΕΜΠ ή άλλων Πανεπιστημίων της ημεδαπής, καθώς και σε άλλες κατηγορίες διδασκόντων σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 5 του Ν. 3685/2008 (ΦΕΚ 148 Α΄).

Άρθρο 9
Υλικοτεχνική Υποδομή

Για την υλοποίηση του Δ.Π.Μ.Σ. θα χρησιμοποιηθεί η αναγκαία υλικοτεχνική υποδομή των συνεργαζόμενων Τμημάτων και του οικείου ιδρύματος.

Άρθρο 10
Διάρκεια Λειτουργίας

Το ΔΠΜΣ θα λειτουργήσει μέχρι και το ακαδημαϊκό έτος 2021-2022 με την επιφύλαξη των διατάξεων της παρ. 11α του άρθρου 80 του Ν. 4009/2011 (ΦΕΚ 195 Α΄), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Άρθρο 11
Κόστος Λειτουργίας

Το ετήσιο κόστος του Δ.Π.Μ.Σ. που αφορά στις λειτουργικές δαπάνες (και των δυο κατευθύνσεων σπουδών) ανέρχεται στο ποσό των 60.000 € και αναλύεται σε κατηγορίες δαπανών ως εξής:

Κατηγορία δαπάνης	Κόστος σε €
Προμήθεια εκπαιδευτικού υλικού (βιβλία κ.λπ.)	2.000
Αναλώσιμα	8.000
Προμήθεια, συντήρηση εξοπλισμού-λογισμικού	20.000
Άλλες Δαπάνες	30.000
Σύνολο	60.000

Μέρος του ανωτέρω κόστους θα καλυφθεί από τον προϋπολογισμό του ΕΜΠ και το υπόλοιπο ποσό μπορεί να καλυφθεί από επιχορηγήσεις φορέων του δημοσίου ή του ιδιωτικού τομέα, δωρεές, ερευνητικά προγράμματα κ.λπ.

Άρθρο 12
Μεταβατικές Διατάξεις

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές που έχουν εισαχθεί στο πρόγραμμα μέχρι και το ακαδημαϊκό έτος 2013 - 2014 θα περατώσουν τις σπουδές τους σύμφωνα με τις διατάξεις της προηγούμενης υπουργικής απόφασης.

Όσα θέματα δεν προβλέπονται στην παρούσα απόφαση θα ρυθμίζονται από τον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών, καθώς και από τα αρμόδια όργανα σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Μαρούσι, 22 Δεκεμβρίου 2014

Με εντολή Υπουργού
Ο Γενικός Γραμματέας
ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΚΥΡΙΑΖΗΣ

ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΙΜΗ ΠΩΛΗΣΗΣ ΦΥΛΛΩΝ ΤΗΣ ΕΦΗΜΕΡΙΔΑΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

Σε έντυπη μορφή:

- Για τα Φ.Ε.Κ. από 1 έως 16 σελίδες σε 1 € προσαυξανόμενη κατά 0,20 € για κάθε επιπλέον οκτασέλιδο ή μέρος αυτού.
- Για τα φωτοαντίγραφα Φ.Ε.Κ. σε 0,15 € ανά σελίδα.

Σε μορφή DVD/CD:

Τεύχος	Ετήσια έκδοση	Τριμηνιαία έκδοση	Μηνιαία έκδοση
Α΄	150 €	40 €	15 €
Β΄	300 €	80 €	30 €
Γ΄	50 €	-	-
Υ.Ο.Δ.Δ.	50 €	-	-
Δ΄	110 €	30 €	-

Τεύχος	Ετήσια έκδοση	Τριμηνιαία έκδοση	Μηνιαία έκδοση
Α.Α.Π.	110 €	30 €	-
Ε.Β.Ι.	100 €	-	-
Α.Ε.Δ.	5 €	-	-
Δ.Δ.Σ.	200 €	-	20 €
Α.Ε.-Ε.Π.Ε.	-	-	100 €

- Η τιμή πώλησης μεμονωμένων Φ.Ε.Κ. σε μορφή cd-rom από εκείνα που διατίθενται σε ψηφιακή μορφή και μέχρι 100 σελίδες, σε 5 € προσαυξανόμενη κατά 1 € ανά 50 σελίδες.

ΕΤΗΣΙΕΣ ΣΥΝΔΡΟΜΕΣ Φ.Ε.Κ.

Τεύχος	Έντυπη μορφή
Α΄	225 €
Β΄	320 €
Γ΄	65 €
Υ.Ο.Δ.Δ.	65 €

Τεύχος	Έντυπη μορφή
Δ΄	160 €
Α.Α.Π.	160 €
Ε.Β.Ι.	65 €
Α.Ε.Δ.	10 €

Τεύχος	Έντυπη μορφή
Α.Ε.-Ε.Π.Ε.	2.250 €
Δ.Δ.Σ.	225 €
Α.Σ.Ε.Π.	70 €
Ο.Π.Κ.	-

- Το τεύχος Α.Σ.Ε.Π. (έντυπη μορφή) θα αποστέλλεται σε συνδρομητές ταχυδρομικά, με την επιβάρυνση των 70 €, ποσό το οποίο αφορά τα ταχυδρομικά έξοδα.

- Η καταβολή γίνεται σε όλες τις Δημόσιες Οικονομικές Υπηρεσίες (Δ.Ο.Υ.). Το πρωτότυπο διπλότυπο (έγγραφο αριθμ. πρωτ. 9067/28.2.2005 2η Υπηρεσία Επιτρόπου Ελεγκτικού Συνεδρίου) με φροντίδα των ενδιαφερομένων, πρέπει να αποστέλλεται ή να κατατίθεται στο Εθνικό Τυπογραφείο (Καποδιστρίου 34, Τ.Κ. 104 32 Αθήνα).
- Σημειώνεται ότι φωτοαντίγραφα διπλοτύπων, ταχυδρομικές Επιταγές για την εξόφληση της συνδρομής, δεν γίνονται δεκτά και θα επιστρέφονται.
- Οι οργανισμοί τοπικής αυτοδιοίκησης, τα νομικά πρόσωπα δημοσίου δικαίου, τα μέλη της Ένωσης Ιδιοκτητών Ημερησίου Τύπου Αθηνών και Επαρχίας, οι τηλεοπτικοί και ραδιοφωνικοί σταθμοί, η Ε.Σ.Η.Ε.Α, τα τριτοβάθμια συνδικαλιστικά όργανα και οι τριτοβάθμιες επαγγελματικές ενώσεις δικαιούνται έκπτωσης πενήντα τοις εκατό (50%) επί της ετήσιας συνδρομής.
- Το ποσό υπέρ Τ.Α.Π.Ε.Τ. (5% επί του ποσού συνδρομής), καταβάλλεται ολόκληρο (Κ.Α.Ε. 3512) και υπολογίζεται πριν την έκπτωση.
- Στην Ταχυδρομική συνδρομή του τεύχους Α.Σ.Ε.Π. δεν γίνεται έκπτωση.

Πληροφορίες για δημοσιεύματα που καταχωρίζονται στα Φ.Ε.Κ. στο τηλ.: 210 5279000.
Φωτοαντίγραφα παλαιών Φ.Ε.Κ.: τηλ.: 210 8220885.

Τα φύλλα όλων των τευχών της Εφημερίδας της Κυβερνήσεως διατίθενται δωρεάν σε ηλεκτρονική μορφή από την ιστοσελίδα του Εθνικού Τυπογραφείου (www.et.gr)

Ηλεκτρονική Διεύθυνση: http://www.et.gr - e-mail: webmaster.et@et.gr

ΟΙ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ ΠΟΛΙΤΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΟΥΝ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΑ ΑΠΟ 08:00 ΜΕΧΡΙ 13:30

02036163112140012

ΑΠΟ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΟΥ 34 * ΑΘΗΝΑ 104 32 * ΤΗΛ. 210 52 79 000 * FAX 210 52 21 004